

# **RANCANG BANGUN WEB PARIWISATA**

## **KOTA SALATIGA**

**Diajukan Kepada**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Untuk Meraih Gelar Diploma Ahli Madya Komputer**



**Oleh :**

**Dami Kristono**

**562010013**

**Program Studi Diploma Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Kristen Satya Wacana**

**Salatiga**

**2014**

# **RANCANG BANGUN WEB PARIWISATA**

## **KOTA SALATIGA**

### **Laporan Tugas Akhir**



**Penulis: Dami Kristono**

**Pembimbing : Teguh Wahyono, S.Kom.,M.Cs**

**Program Studi Diploma Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Kristen Satya Wacana**

**Salatiga**

**2014**



### PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dami Kristono  
NIM : 56201003 Email : 56201003@student.uksw.edu  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : D3 TI  
Judul tugas akhir : Rancang Bangun Web pariwisata Kota Salatiga

Pembimbing : 1. Teguh Wahyono, S. KPM., M.Cs.  
2. \_\_\_\_\_

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

1956

Salatiga, 06 September 2014



Dami Kristono





## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dami Kristono  
NIM : 5621003 Email : 5621003@student.uksw.edu  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : D3 TI  
Judul tugas akhir : Rancang Bangun Web Pariwisata Kota Salatiga

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 06 September 2019

Tanda tangan & nama terang mahasiswa  
Dami Kristono

Mengetahui,

Tanda tangan & nama terang pembimbing I  
Tegun Wahyono, S.Kom., M.Cs.

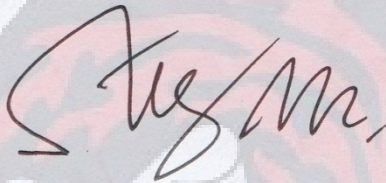
Tanda tangan & nama terang pembimbing II



## Lembar Pengesahan

Judul : Rancang Bangun Web Pariwisata Kota Salatiga  
Nama Mahasiswa : Dami Kristono  
NIM : 562010013  
Program Studi : Diploma Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi

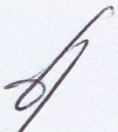
Menyetujui



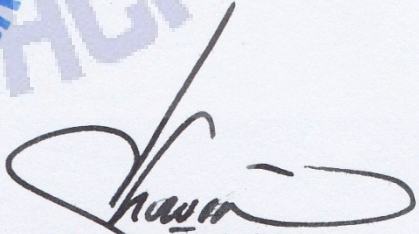
Teguh Wahyono, S.Kom., M.Cs

Pembimbing

Mengesahkan



Dr. Dharmaputra T. P, M.Pd.  
Dekan



Sriwinarso Martias Edi, S.Kom  
Kepala Program Studi



### **Pernyataan Bebas Plagiasi**

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Dami Kristono  
NIM : 562010013  
Program Studi : Diploma Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi,  
Universitas Kristen Satya Wacana

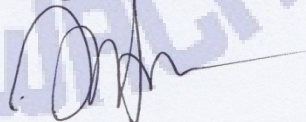
Menyatakan dengan **sesungguhnya** bahwa laporan dengan judul :  
**Rancang Bangun Web Pariwisata Kota Salatiga**

Yang dibimbing oleh :

1. Teguh Wahyono, S.Kom., M.Cs.  
adalah benar – benar karya saya.

Didalam menulis Tugas Akhir ini tidak terdapat keseluruhan tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat, gambar, serta simbol yang penulis akui seolah – olah sebagai karya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau **sumber aslinya**.

Salatiga, 03 Mei 2014



**Dami Kristono**

Penulis

**Pernyataan Persetujuan Publikasi  
Laporan Kerja Praktek untuk Kepentingan Akademis**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dami Kristono  
NIM : 562010013  
Program Studi : Diploma Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi,  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas untuk mempublikasikan karya saya yang berjudul :


Rancang Bangun Web Pariwisata Kota Salatiga beserta perangkat yang ada (bila perlu).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengolah dalam bentuk perangkat data, merawat dan mempublikasikan Laporan Kerja Praktek saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 03 Mei 2014

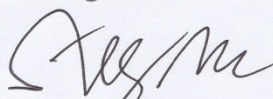
Yang menyatakan,



**Dami Kristono**

Penulis

Mengetahui



**Teguh Wahyono, S.Kom., M.Cs**

Pembimbing



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan salah satu syarat kelulusan serta penulisan laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “ *Rancang Bangun Web Pariwisata Kota Salatiga*”.

Laporan ini disusun berdasarkan data-data yang telah diperoleh di lapangan serta masukan-masukan dari pembimbing dan referensi yang diperoleh baik dari para pengajar selama masa perkuliahan maupun sumber-sumber dari internet.

Dalam penyusunan laporan ini, berbagai macam kendala telah penulis temui, namun berkat berbagai pihak Alhamdulillah berbagai kendala tersebut dapat penulis lalui dan terwujudlah laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

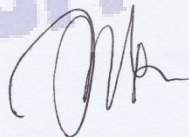
1. Tuhan Yesus, yang telah memberikan berkat dan lindunganNya sehingga terselesainya Kerja Praktek dan Laporan Kerja Praktek ini.
2. Dr. Dharmaputra T. Palekehelu, M.Pd. selaku dekan Fakultas Teknik Informasi yang telah mendukung pelaksanaan Kerja Praktek ini.



3. Bapak Sriwinarso Martyas Edi, S.kom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Diploma Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.
4. Bapak Sriwinarso Martyas Edi, S.kom, selaku wali studi yang selalu memberikan masukan dalam penyusunan laporan ini.
5. Bapak Teguh Wahyono, S.Kom.,M.Cs.yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas akhir.
6. Kedua Orang Tua Tercinta yang selaku mendukung dalam segala hal, dan selalu memberikan nasehat dan doa.
7. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Harapan penulis semoga laporan ini dapat memberikan kontribusi pengetahuan dan pengalaman serta bermanfaat bagi pembaca.

Salatiga, 03 Mei 2014



**Dami Kristono**

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Bebas Plagiasi .....	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
Bab I    PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.2.1 Tujuan Umum .....	2
1.2.2 Tujuan Khusus .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi .....	4



Bab II	TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1	Penelitian terdahulu .....	6
2.2	Landasan Teori .....	6
2.2.1	Pengertian Sistem .....	7
2.2.2	Pengertian Informasi .....	7
2.2.3	Konsep Basis Data .....	8
2.2.4	Internet .....	9
2.2.5	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	9
2.2.6	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	10
2.2.8	MySQL ( <i>My Srtucture Query Language</i> ) .....	10
2.2.9	XAMMP .....	11
Bab III	PERANCANGAN SISTEM .....	13
3.1	Analisa Kebutuhan .....	13
3.1.1	Kebutuhan Antar Muka .....	13
3.1.2	Kebutuhan Data .....	13
3.1.3	Kebutuhan Fungsional .....	14
3.2	Gambaran Umum Sistem .....	15
3.3	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	15

3.4 <i>Flowchart</i> .....	18
3.5 Perancangan Basis Data .....	20
3.6 Perancangan Antar Muka .....	22
Bab IV HASIL DAN ANALISIS .....	26
4.1 Hasil Karya/Implementasi .....	26
4.2 Hasil Pengujian .....	32
Bab V PENUTUP .....	34
5.1 Kesimpulan .....	34
5.2 Saran .....	35
Daftar Pustaka .....	36
Lampiran .....	38



## Daftar Gambar

Gambar 1.1 Diagram Konteks Aplikasi <i>Web</i> Pariwisata kota Salatiga .....	20
Gambar 1.2 Dekomposisi Diagram Konteks .....	20
Gambar 1.3 DFD Level 1 Aplikasi pariwisata.....	21
Gambar 1.4 DFD Level 2 Tempat Wisata .....	22
Gambar 1.5 DFD Level 2 Galeri.....	22
Gambar 1.6 DFD Level 2 Hotel.....	23
Gambar 1.7 DFD Level 2 Berita .....	23
Gambar 2.1 Flowchart Aplikasi <i>Web</i> Pariwisata untuk Administrator .....	24
Gambar 2.2 Flowchart Aplikasi <i>Web</i> Pariwisata untuk <i>user</i> .	25
Gambar 3.1 Data Pariwisata .....	31
Gambar 3.2 Data Kuliner .....	31
Gambar 3.3 Data Budaya .....	32
Gambar 3.4 Data Galeri .....	32
Gambar 3.5 Data Hotel .....	32

Gambar 3.6 Data Berita .....	33
Gambar 4.1 LKT Form <i>Login</i> .....	35
Gambar 4.2 LKT Halaman Admin .....	35
Gambar 4.3 LKT Halaman Utama .....	36
Gambar 4.4 LKT Pariwisata .....	36
Gambar 4.5 LKT Galeri .....	37
Gambar 4.6 LKT Info Hotel .....	37
Gambar 4.7 LKT Berita .....	38
Gambar 5.1 Halaman <i>Login</i> .....	45
Gambar 5.2 Halaman Beranda <i>Admin</i> .....	46
Gambar 5.3 Halaman Beranda <i>User</i> .....	46
Gambar 5.4 Halaman Wisata .....	47
Gambar 5.5 Halaman Galeri .....	47
Gambar 5.6 Halaman Hotel .....	48
Gambar 5.7 Halaman Berita.....	48



## Daftar Lampiran

Kode Program .....	64
--------------------	----

